

## ABSTRAK

Perencanaan produksi merupakan suatu bagian yang sangat penting dalam sebuah perusahaan sebagai suatu langkah awal sebelum melakukan langkah-langkah kegiatan produksinya, baik buruknya hasil yang dicapai sangat tergantung pada baik buruknya perencanaan yang dilakukan perusahaan. Perencanaan produksi adalah pernyataan rencana produksi dalam bentuk agregat dan merupakan basis membuat penjadwalan produksi.

PT. Kadesco Utama Citra sebagai objek yang diamati merupakan perusahaan penghasil plywood yang diproduksi dengan bermacam type. Pola permintaan yang selalu berfluktuasi tiap tahunnya menuntut perusahaan untuk dapat meningkatkan produksinya serta membuat perencanaan yang baik untuk mengendalikan jumlah produksi dalam jumlah yang optimum. Optimumnya perencanaan produksi juga terlihat dari komposisi kebutuhan tenaga kerja, jam kerja reguler, jam kerja lembur, penambahan tenaga kerja, pemberhentian sementara dan tingkat persediaan yang mendekati kondisi nyata. Kesemuanya itu implikasinya berpengaruh pada keuntungan yang diperoleh perusahaan baik berupa keuntungan riil (uang) maupun kepercayaan pelanggan.

Berdasarkan rangkaian pengolahan data diperoleh hasil peramalan tiap item produk ekspor maupun lokal, dengan parameter MSD yang terkecil. Penjadwalan produksi dengan model linear programming menghasilkan jumlah jam kerja lembur yang lebih rendah bila dibandingkan jumlah jam kerja lembur sistem kalender, dengan demikian pihak manajemen dapat membuat kebijakan lembur perusahaan berdasarkan jadwal induk perusahaan.

Melalui perencanaan produksi perusahaan ini maka pemborosan-pemborosan biaya dapat dikurangi, sehingga diperoleh keuntungan total keuntungan sebesar Rp.62.917.200.000,-per tahun.